

防静电鞋怎么检测？防静电鞋检测什么项目

产品名称	防静电鞋怎么检测？防静电鞋检测什么项目
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:防静电鞋检测 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

用散电材料PVC或PU发泡材料制作鞋底，与鞋帮一体成型，然后进行上线加固。能有效释放静电，同时与防静电服一起构成完整的防静电体系。静电鞋灵巧轻便，鞋底中层有防静电EVA，缓解足部压力，更加柔软舒适，面料有：PVC革/革/真皮/帆布/导电绸/T/C面料。成品鞋整体美观大方，且结实、防滑，具有优良的耐磨性（高5倍于普通鞋底），更环保。是畅销全球的高品质静电鞋。

防静电鞋、导电鞋检测标准：

防静电鞋、导电鞋依据GB 4385-1995标准进行检测，标准规定了防静电鞋、导电鞋的产品分类、技术要求和试验要求、检验规则、标志、包装、运输、贮存和使用。标准适用于具有防静电性能和导电性能的各类鞋。

防静电鞋产品分类：

1、防静电鞋

- a) 防静电皮鞋；
- b) 防静电布面胶底鞋。

2、导电鞋

- a) 导电皮鞋；
- b) 导电布面胶底鞋。

防静电鞋检测的技术要求和试验方法：

1、电气性能

1.1 防静电鞋 按本标准电阻值的测定方法进行检验，电阻值范围为100k ~ 1000M 。

1.2 导电鞋 按本标准电阻值的测定方法进行检验，电阻值不在于100k 。

2、物理机械性能

2.1 防静电皮鞋、导电皮鞋应符合QB 1002 ~ 1005规定。

2.2 防静电布面胶底鞋，导电布面胶底鞋应符合HG / T 2495规定。

防静电鞋电阻值的测定方法

1、仪器

1.1 试验仪器的电源能输出直流电压100V+2V。测量结果能精确到5%以内，且能保证消耗在测试样品上的能量不大于3 W。仪器的电压表、电流表精度为2.5级，量程能满足测量要求。

1.2 内电极由总重量为4kg，直径为5mm的钢球组成。且使用前必须进行防氧化处理。

1.3 外电极为铜板。使用前必须进行防氧化处理，并用乙醇清洗干净。

2、测试样品的准备

2.1 备样

用乙醇将被测鞋鞋底表面清洗干净。用蒸馏水洗涤鞋底，并按3.1规定的条件，使其干燥。严禁采用会使鞋底受到腐蚀，发胀变形的有机物质进行清洗。不应使鞋底表面受到磨损，在洗干净的鞋底上按图1所示涂上面积为180mm × 40mm的导电层，并放在3.1规定的环境条件下晾干。

2.2 导电涂层电阻值的测量

2.2.1 测量导电涂层电阻值的装置由三个导电金属柱组成，金属柱顶部半径为3mm ± 0.2mm。其中两个柱子相距35 mm ± 0.2 mm，且用金属线相连。第三个柱子距离另两个柱子连线的中点160mm_+5mm，且与另两个柱子之间绝缘。

2.2.2 将涂好导电层的鞋，放在2.2.1规定的金属柱上。鞋的前掌部分放在相距35mm的两个柱子上，鞋跟部分放在第三个柱子上，必须使三个柱子都与导电涂层接触。然后用1.1规定的试验仪器测量前面两个柱子和第三个柱子之间的电阻，测量电路原理如图2。测量结果，其阻值必须小于1k 。

3、测试条件

3.1 环境要求

温度：20 ± 2 ；

相对温度：30% ± 3%。

3.2 将试验样品在3.1规定的环境条件下放置24 h以上。

3.3 如果试验不能在3.1规定的环境内进行，则必须在试验样品移出该环境后5min内完成试验。

4、测试步骤

4.1 在试验鞋内按1.2规定装满钢球(如果鞋帮高度不够，装不下全部导电钢球，可用绝缘材料加高鞋帮)。将装好钢球的试验样品放在1.3规定的外电极上，在内、外电极之间接通按1.1规定的直流电源，时间1min。